

Data emiterii Nu sunt disponibile date

Data reviziei 12-NOV-2015

Numărul reviziei 4



Furnizorul identificat mai jos a generat prezenta FTS folosind un șablon FTS UL. UL nu a testat, certificat sau aprobat substanța descrisă în prezenta FTS și toate informațiile din prezenta FTS au fost puse la dispoziție de către furnizor sau au fost reproduse din sursele de date de reglementare disponibile public. UL nu face nicio declarație sau nu oferă nicio garanție cu privire la caracterul complet sau acuratețea informațiilor din prezenta FTS și declină orice responsabilitate legată de utilizarea acestor informații sau a substanței descrise în prezenta FTS. Structura, aspectul și formatul prezentei FTS este © 2014 UL LLC. Toate drepturile rezervate.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

Identificarea produsului

Denumirea produsului Set standard de amoniac Infinity

Alte mijloace de identificare

TR60901

Codul(urile) produsului

OL60101

OSR61154

Sinonime

Nu există

Utilizarea recomandată a substanței chimice și restricții privind utilizarea

Utilizare recomandată Diagnosticare in vitro

Utilizări contraindicate Nu sunt disponibile informații

Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Denumirea furnizorului

Fisher Diagnostics
O divizie a Fisher Scientific Company, LLC
O parte a Thermo Fisher Scientific, Inc.

Adresa furnizorului

8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Numărul de telefon al furnizorului

Tel.: (800) 528-0494

Număr de telefon pentru urgențe

Număr de telefon pentru
urgențe chimice

Chemtrec, SUA: 800-424-9300
Chemtrec, în afara SUA: +1-703-741-5970

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare

Această substanță chimică nu este considerată periculoasă conform Standardului OSHA din 2012 de comunicare a pericolelor (29 CFR 1910.1200)

Elementele etichetei GHS, inclusiv declarațiile de precauție



Prezentare generală a urgențelor

Produsul nu conține nicio substanță care, în concentrația dată, să fie considerată periculoasă pentru sănătate

Aspect Transparent**Stare fizică** Lichid**Miros** Inodor**Declarații de precauție - Prevenție**

A se obține instrucțiuni speciale înainte de utilizare

Declarații de precauție - Răspuns

Nu există

Declarații de precauție - Depozitare

Nu există

Declarații de precauție - Eliminare

Nu există

Pericole neclasificate în altă parte (HNOC)

Neaplicabil

Toxicitate necunoscută

0% din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută

Alte informații

Poate provoca o ușoară iritație a ochilor

Interacțiuni cu alte substanțe chimice

Nu sunt disponibile informații.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE

Produsul nu conține nicio substanță care, în concentrația dată, să fie considerată periculoasă pentru sănătate.

Denumirea substanței chimice	Nr. CAS	Greutate-%	Secret comercial
Apă	7732-18-5	60 - 100	*
Clorură de amoniu	12125-02-9	0,1 - 1	*
Azidă de sodiu	26628-22-8	< 0,1	*

*Procentajul (concentrația) exact(ă) din compoziție a fost ascuns(ă) pe motiv că reprezintă un secret comercial

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**Măsuri de prim ajutor****Contact cu ochii**

Clătiți bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă simptomele persistă, solicitați ajutorul unui medic.

Contact cu pielea

Spălați cu apă și săpun.

Inhalare

Transportați victima la aer liber.



Ingerare Clătiți imediat gura și beți multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome și efecte Nu sunt disponibile informații.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observații pentru medic A se trata simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat

Utilizați mijloacele de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

Mediu de stingere inadecvat

ATENȚIE: Utilizarea de apă pulverizată poate fi inefficientă în combaterea incendiilor.

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Nu sunt disponibile informații.

Produse de ardere periculoase

Oxizi de carbon.

Date privind exploziile

Sensibilitate la impact mecanic Nu.

Sensibilitate la descărcare electrostatică Nu.

Echipamentul de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri

Ca în cazul oricărui incendiu, purtați un aparat de respirație autonom reglat de variația presiunii (aprobat de sau echivalent) MSHA/NIOSH și echipament de protecție complet.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Evitați contactul cu ochii.

Precauții de mediu

Precauții de mediu Consultați măsurile de protecție prezentate în Secțiunile 7 și 8.

Metode și material pentru izolare și curățenie

Metode pentru izolare Opriti dispersia sau scurgerea suplimentară dacă acest lucru se poate realiza în siguranță.

Metode pentru curățenie Colectați și transferați în recipiente etichetate corespunzător. Îmbibați într-un material absorbant inert.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă și securitate industrială. Evitați contactul cu ochii.

Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitarea A se păstra recipientul bine închis.

Produse incompatibile Nu se cunosc pe baza informațiilor furnizate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

Parametri de control

Linii directe privind expunerea Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține niciun material periculos cu limite de expunere ocupațională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Denumirea substanței chimice	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Clorură de amoniu 12125-02-9	STEL: 20 mg/m ³ vapori TWA: 10 mg/m ³ vapori	(abrogată) TWA: 10 mg/m ³ vapori (abrogată) STEL: 20 mg/m ³ vapori	TWA: 10 mg/m ³ vapori STEL: 20 mg/m ³ vapori
Azidă de sodiu 26628-22-8	Plafon: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Plafon: 0,11 ppm vapori acid hidrozoic	(abrogată) S* (abrogată) Plafon: 0,1 ppm HN ₃ (abrogată) Plafon: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Plafon: 0,1 ppm HN ₃ Plafon: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Alte linii directe privind expunerea Limitele abrogate au fost revocate prin hotărârea Curții de Apel în AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Controale tehnice adecvate

Măsuri tehnice Dușuri
Stații de spălare a ochilor
Sisteme de ventilare

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței Nu există cerințe speciale privind echipamentul de protecție.

Protecția pielii/corpului Nu există cerințe speciale privind echipamentul de protecție.

Protecția respirației Nu este necesar echipament de protecție în condiții normale de utilizare. Dacă limitele de expunere sunt depășite sau apar iritații, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.

Măsuri de igienă Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă și securitate industrială.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Proprietăți fizice și chimice

Stare fizică	Lichid	Miros	Inodor
Aspect	Transparent	Prag miros	Nu sunt disponibile informații
Culoare	Nu sunt disponibile informații		



<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Remarci metodă</u>
pH	7,6	Nu sunt cunoscute
Punct de topire/îngheț	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Punct de fierbere/interval de fierbere	100 °C / 212 °F	Nu sunt cunoscute
Punct de aprindere	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Limită de inflamabilitate în aer		
Limită superioară de inflamabilitate	Nu sunt disponibile date	
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu sunt disponibile date	
Presiune vapori	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Densitatea vaporilor	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Gravitație specifică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Solubilitate în apă	Solubil în apă	Nu sunt cunoscute
Solubilitate în alți solvenți	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Viscozitate cinematică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Viscozitate dinamică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date	
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date	
<u>Alte informații</u>		
Punct de înmuiere	Nu sunt disponibile date	
Conținut COV (%)	Nu sunt disponibile date	
Dimensiune particulă	Nu sunt disponibile date	
Distribuție dimensiune particulă		

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reactivitate

Nu sunt disponibile date.

Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Posibilitate de reacții periculoase

Nu există, în cazul prelucrării normale.

Polimerizare periculoasă

Polimerizarea periculoasă nu se produce.

Condiții de evitat

Nu se cunosc pe baza informațiilor furnizate.

Materiale incompatibile

Nu se cunosc pe baza informațiilor furnizate.

Prođuși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informațiile privind căile de expunere probabile

Informații despre produs

Inhalare	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.
Contactul cu ochii	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.
Contactul cu pielea	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.

Informații privind componentele

Denumirea substanței chimice	LD50 oral	LD50 dermic	LC50 inhalabil
Apă 7732-18-5	> 90 ml/kg (șobolan)	-	-
Clorură de amoniu 12125-02-9	= 1410 mg/kg (șobolan)	-	-

Informații privind efectele toxicologice

Simptome Nu sunt disponibile informații.

Efectele întârziate și imediate, precum și efectele cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Sensibilizare Nu sunt disponibile informații.

Efecte mutagene Nu sunt disponibile informații.

Carcinogenitate Nu conține niciun ingredient clasificat drept carcinogen.

Toxicitate pentru funcția de reproducere Nu sunt disponibile informații.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific -
expunere unică** Nu sunt disponibile informații.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific -
expunere repetată** Nu sunt disponibile informații.

Toxicitate cronică Nu se cunosc efecte pe baza informațiilor furnizate.

Efecte asupra organului țintă Nu se cunosc.

Pericol de aspirație Nu sunt disponibile informații.

Măsuri numerice de toxicitate Informații despre produs

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS
Neaplicabil

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Toxicitate ecologică

Impactul acestui produs asupra mediului nu a fost investigat pe deplin.

Denumirea substanței chimice	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganismele	Daphnia Magna (purice de apă)
Clorură de amoniu 12125-02-9		LC50 la 96 ore: = 209 mg/l (Cyprinus carpio) LC50 la 24 ore: = 725 mg/l (Lepomis macrochirus)		LC50 la 24 ore: = 202 mg/l
Azidă de sodiu 26628-22-8		LC50 la 96 ore: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50 la 96 ore: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50 la 96 ore: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații.

Bioacumulare

Nu sunt disponibile informații

Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare

Acest material, așa cum este furnizat, nu este un deșeu periculos conform reglementărilor federale (40 CFR 261). Acest material poate deveni deșeu periculos dacă este amestecat sau intră în contact cu un deșeu periculos, dacă se fac aditii chimice la acest material sau dacă materialul este prelucrat sau modificat într-un alt fel. Consultați 40 CFR 261 pentru a stabili dacă materialul modificat este un deșeu periculos. Consultați reglementările statale, regionale sau locale corespunzătoare pentru cerințele suplimentare.

Ambalaje contaminate

Eliminați conținutul/recipientele în conformitate cu reglementările locale.

Număr deșeuri EPA SUA

P105

Denumirea substanței chimice	RCRA – Compuși organici halogenați	RCRA - Deșeuri seria P	RCRA - Deșeuri seria F	RCRA - Deșeuri seria K
Azidă de sodiu 26628-22-8		P105		

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care sunt clasificate de către Statul California drept deșeuri periculoase.

Denumirea substanței chimice	Deșeuri periculoase California
Azidă de sodiu 26628-22-8	Reactiv inflamabil

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

DOT

Denumire corectă pentru expediție

NEREGLEMENTAT

NEREGLEMENTAT



Clasă de pericol	Neaplicabil
Transport de mărfuri periculoase (TDG)	Nereglementat
MEX	Nereglementat
ICAO	Nereglementat
IATA	Nereglementat
Denumire corectă pentru expediție	NEREGLEMENTAT
Clasă de pericol	Neaplicabil
IMDG/IMO	Nereglementat
Clasă de pericol	Neaplicabil
RID	Nereglementat
ADR	Nereglementat
ADN	Nereglementat

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Inventare internaționale

TSCA	Conform
DSL	Toate componentele sunt incluse pe DSL sau NDSL.

TSCA - Legea Statelor Unite privind controlul substanțelor toxice, secțiunea 8 litera (b) Inventar
DSL/NDSL - Lista canadiană cu substanțele interne/Lista cu substanțele externe

Reglementări federale ale SUA

SARA 313

Secțiunea 313 a Titlului III din Legea amendărilor superfondului și reautorizării din 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA). Acest produs conține una sau mai multe substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare ale legii și titlului 40 din Codul reglementărilor federale, Partea 372

Denumirea substanței chimice	Nr. CAS	Greutate-%	SARA 313 – Valori limită %
Clorură de amoniu - 12125-02-9	12125-02-9	0,1 - 1	1,0
Azidă de sodiu - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Categoriile periculoase

Pericol acut pentru sănătate	Nu
Pericol cronic pentru sănătate	Nu
Pericol de incendiu	Nu
Pericol de depresurizare subită	Nu
Pericol de reactivitate	Nu

CWA (Clean Water Act - Legea pentru apă curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate drept poluanți conform Legii pentru apă curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42)

Denumirea substanței chimice	CWA – Cantități raportabile	CWA - Poluanți toxici	CWA - Poluanți prioritari	CWA – Substanțe periculoase
Clorură de amoniu 12125-02-9	5000 lb			X

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată drept substanță periculoasă conform Legii privind răspunderea și compensarea reacției cuprinzătoare a mediului (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) sau Legii amendărilor superfondului și reautorizării (SARA) (40 CFR 355). Pot exista cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau statal referitoare la eliberarea acestui material

Denumirea substanței chimice	Cantități raportabile de substanțe periculoase	Cantități raportabile de substanțe extrem de periculoase	Cantitate raportabilă
Clorură de amoniu 12125-02-9	5000 lb		Cantitate raportabilă 5000 lb final Cantitate raportabilă 2270 kg final Cantitate raportabilă
Azidă de sodiu 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	Cantitate raportabilă 1000 lb final Cantitate raportabilă Cantitate raportabilă 454 kg final Cantitate raportabilă

Reglementări statale în SUA**Propunerea 65 a Statului California**

Acest produs nu conține nicio substanță chimică ce face obiectul Propunerii 65.

Reglementări statale în SUA privind dreptul la informare

Denumirea substanței chimice	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Clorură de amoniu 12125-02-9	X	X	X	X	
Azidă de sodiu 26628-22-8	X	X	X	X	

Reglementări intenționale

Componentă	Statut carcinogen	Limite de expunere
Clorură de amoniu 12125-02-9 (0,1 - 1)		Mexic: TWA 10 mg/m ³ Mexic: STEL 20 mg/m ³

Canada**Clasa de pericol WHMIS**

Necontrolată

16. ALTE INFORMAȚII

NFPA	Pericole pentru sănătate 0	Inflamabilitate 0	Instabilitate 0	Pericole fizice și chimice –
				Protecție personală X
HMIS	Pericole pentru sănătate 0	Inflamabilitate 0	Pericol fizic 0	

Elaborat de

Administrare produs
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Data reviziei

12-nov-2015

Nota reviziei

Nu sunt disponibile informații

Declinare de responsabilitate

Din cunoștințele, datele și convingerile pe care le deținem la data publicării sale, informațiile furnizate în prezenta Fișă tehnică de securitate sunt corecte. Informațiile furnizate sunt concepute numai ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, păstrarea, transportarea, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu sunt considerate o garanție sau o specificație a calității. Informațiile se referă numai la materialul indicat în mod specific și este posibil să nu fie valide atunci când respectivul material este folosit în asociere cu alte materiale sau în orice proces, cu excepția situațiilor în care acest lucru se specifică în text

Sfârșitul Fișei tehnice de securitate